Zeitschrift für

Kinderheilkunde

Journal of Pediatrics

Geschäftsführende Redakteure / Managing Editors
H. Ewerbeck K. H. Schäfer

Redaktion / Editors
K. Betke, München **H. Bickel**, Heidelberg **H. Ewerbeck**, Köln
O. Hövels, Frankfurt/M. **K. H. Schäfer**, Hamburg **H.-R. Wiedemann**, Kiel

Herausgeber / Co-Editors
H. Asperger, Wien **Ph. Bamberger**, München **H. Berger**, Innsbruck
J. Bierich, Tübingen **H. Brieger**, Greifswald **W. Catel**, Kiel
J. Dieckhoff, Rodenkirchen **F. H. Dost**, Gießen **G. Fanconi**, Zürich
K. Fischer, Hamburg **B. Hagberg**, Göteborg **N. Hallman**, Helsinki
H. G. Hansen, Lübek **G.-A. von Harnack**, Düsseldorf
H. Hungerland, Bonn **G. Joppich**, Göttingen **E. Kerpel-Fronius**, Budapest
H. Kleinschmidt, Bad Honnef **K. Klinke** †, Düsseldorf **U. Köttgen**, Mainz
W. Künzer, Freiburg i. Br. **S. Liebe**, Leipzig **J. Lind**, Stockholm
F. Linneweh, Marburg/L. **J. B. Mayer**, Homburg **A. Prader**, Zürich
E. Rossi, Bern **F.-J. Schulte**, Göttingen **J. Ströder**, Würzburg
F. Thoenes †, Weimar **B. Vahlquist**, Uppsala
L. Weingärtner, Halle **J. Wenner**, Hannover **A. Windorfer**, Erlangen
A. Wiskott, München **A. H. Yippö**, Helsinki **R. Zetterström**, Stockholm

Band 119 · 1975

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names, are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden.
Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

Printed in Germany. — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1975

Inhalt/Contents

Akaishi, K., s. Kobayashi, Yo., *et al.* 105
Anders, D., s. Joppich, R., *et al.* 161

Ballowitz, L., s. Mühlendahl v., K. E. 53
Bayer, H.-P., s. Gladisch, R., *et al.* 5
Brisse, B., s. Louis, C., *et al.* 197

Colombo, J. P., s. Terheggen, H. G., *et al.* 1

Dahlmann, N.: Kindliche Entwicklung und Fettsucht 181
Day, N. K., s. Geiger, H., *et al.* 269
Diekmann, L., s. Louis, C., *et al.* 197
Dominick, H. Chr., van Husen, N., Hösemann, R., Gerlach, U.: Isoenzymes of Alkaline Phosphatase in the Serum of Patients with Cystic Fibrosis 261
Droste, E., Mietens, C.: Diagnosis and Therapy of Renal Tubular Acidosis in Infancy . 151

Eggers, Ch.: Nichtdelirante Intoxikationspsychosen im Kindesalter 71
Eife, R., s. Joppich, R., *et al.* 161

Gädeke, R., s. Windorfer jr., A., *et al.* 15/25
Gebhart, E.: Chromosomenuntersuchungen bei Bactrim®-behandelten Kindern 47
Geiger, H., Good, R. A., Day, N. K.: A Study of Complement Components C3, C5, C6, C7, C8, and C9 in Chronic Membranoproliferative Glomerulonephritis, Systemic Lupus Erythematosus, Poststreptococcal Nephritis, Idiopathic Nephrotic Syndrome and Anaphylactoid Purpura 269
Gekle, D., Kult, J., Hüttig, H., Heidland, A.: β_2-Mikroglobulin bei gesunden und nierenkranken Kindern 293
Gelderen van, H. H., s. Heremans, G. F. P., *et al.* 211
Gerlach, U., s. Dominick, H. Chr., *et al.* 261
Gilbert, E. F., s. Hodach, R. J., *et al.* 87
Gilbert, E. F., s. Viseskul, C., *et al.* 111
Gladisch, R., Bayer, H.-P., Lipinski, Chr., Stenzel, M.: Insulitis und perakuter Diabetes mellitus 5
Good, R. A., s. Geiger, H., *et al.* 269

Harmeyer, J., Martens, H., Vogelgesang, G.: Intestinale Aminosäurenabsorption bei erblicher Rachitis 245
Haug, H., s. Terheggen, H. G., *et al.* 123
Heidland, A., s. Gekle, D., *et al.* 293
Hellriegel, K. P., s. Terheggen, H. G., *et al.* 123
Heremans, G. F. P., Wijffels, J. C. H. M., van Gelderen, H. H.: Anorexia Nervosa with Transient Hypopituitarism 211
Herrmann, J. P. R., s. Hodach, R. J., *et al.* 87
Hlavoň, J., s. Hošková, A., *et al.* 217
Hodach, R. J., Viseskul, C., Gilbert, E. F., Herrmann, J. P. R., Wolfson, J. J., Kaveggia, E. G., Opitz, J. M.: Studies of Malformation Syndromes in Man XXXVI: The Pfeiffer Syndrome, Association with Kleeblattschädel and Multiple Visceral Anomalies 87
Hösemann, R., s. Dominick, H. Chr., *et al.* 261
Hošková, A., Rozprimová, L., Hlavoň, J., Pátková, A.: Perinatal Immunoglobulin Levels in Premature and Small-For-Date Infants 217
Hüttig, H., s. Gekle, D., *et al.* 293
Husen van, N., s. Dominick, H. Chr., *et al.* 261

Johnson, V. P.: Smith-Lemli-Opitz Syndrome: Review and Report of Two Affected Siblings 221
Joppich, R., Anders, D., Eife, R., Lampert, F.: Interstitial Nephritis in Autoimmune Hemolytic Anemia 161

Kaveggia, E. G., s. Hodach, R. J., *et al.* 87
Kemper, H. C. G., Verschuur, R., Ras, K. G. A., Snel, J., Splinter, P. G., Tavecchio, L. W. C.: Biological Age and Habitual Physical Activity in Relation to Physical Fitness in 12- and 13-Year-Old Schoolboys 169
Knöpfle, G., Rotthauwe, H. W., Odenthal, A.: Vitamin A, Carotin, retinolbindendes Protein und Präalbumin im Serum von Patienten mit cystischer Fibrose 279
Kobayashi, Yo., Akaishi, K., Nishio, T., Kobayashi, Yu., Maetani, S.: Portal Hypertension Following Exchange Blood Transfusion with Complications of Listeria meningitis 105
Kobayashi, Yu., s. Kobayashi, Yo., *et al.* 105
Krüger, Ch., Teller, W. M.: The Contents of Acid Glycosaminoglycans in the Aortic Wall of Newborns, Small Children, and Older Adults 253
Kult, J., s. Gekle, D., *et al.* 293

Lampert, F., s. Joppich, R., *et al.* 161
Lassmann, R., s. Schimrigk, K., *et al.* 235
Lavinha, F., s. Terheggen, H. G., *et al.* 1
Lipinski, Chr., s. Gladisch, R., *et al.* 5
Louis, C., Diekmann, L., Brisse, B., Müller, K.-M.: Beitrag zum Phäochromocytom im Kindesalter 197
Lowenthal, A., s. Terheggen, H. G., *et al.* 1

Maetani, S., s. Kobayashi, Yo., *et al.* 105
Martens, H., s. Harmeyer, J., *et al.* 245
Mietens, C., s. Droste, E. 151
Mühlendahl v., K. E., Ballowitz, L.: Growth Hormone and Cortisol in Neonates during Phototherapy 53
Müller, K.-M., s. Louis, C., *et al.* 197

Nemetschek, H., s. Sauer, O. 59
Nishio, T., s. Kobayashi, Yo., *et al.* 105

Odenthal, A., s. Knöpfle, G., *et al.* 279
Opitz, J. M., s. Hodach, R. J., *et al.* 87
Opitz, J. M., s. Viseskul, C., *et al.* 111

Pátková, A., s. Hošková, A., *et al.* 217
Ploier, R.: Eine Sippe mit vollständiger Serumcholinesterasedefizienz 31

Ras, K. G. A., s. Kemper, H. C. G., *et al.* 169
Rogers, S., s. Terheggen, H. G., *et al.* 1
Rossipal, E.: Häufigkeit der Cöliakie im Einzugsgebiet der Kinderklinik Graz 143
Rott, H.-D.: Zur Häufigkeit und Ätiologie der Omphalozelen 133
Rotthauwe, H. W., s. Knöpfle, G., *et al.* 279
Rozprimová, L., s. Hošková, A., *et al.* 217

Sauer, O., Nemetschek, H.: Electron Microscopic Findings in a Case of Systemic Mastocytosis 59
Sauer, M., s. Windorfer jr., A., *et al.* 15/25
Schaefer, H. E., s. Terheggen, H. G., *et al.* 123
Schimrigk, K., Lassmann, R., Ströder, J.: Morphological and Morphometric Studies of the Skeletal Muscles of Rachitic Rats 235
Schmidt, K., Schöll, A.: Perorale Dünndarmschleimhautsaugbiopsien. Vergleichende Untersuchungen der stereomikroskopischen und histologischen Befunde 37
Schöll, A., s. Schmidt, K. 37
Snel, J., s. Kemper, H. C. G., *et al.* 169
Splinter, P. G., s. Kemper, H. C. G., *et al.* 169
Stenzel, M., s. Gladisch, R., *et al.* 5
Ströder, J., s. Schimrigk, K., *et al.* 235

Tavecchio, L. W. C., s. Kemper, H. C. G., *et al.* 169
Teller, W. M., s. Krüger, Ch. 253

Terheggen, H. G., Haug, H., Hellriegel, K. P., Schaefer, H. E.: Der sogenannte infantile Typ der chronischen myeloischen Leukämie 123
Terheggen, H. G., Lowenthal, A., Lavinha, F., Colombo, J. P., Rogers, S.: Unsuccessful Trial of Gene Replacement in Arginase Deficiency 1

Verschuur, R., s. Kemper, H. C. G., *et al.* 169
Viseskul, C., Gilbert, E. F., Opitz, J. M.: X-Linked Hydrocephalus. Further Observations 111
Viseskul, C., s. Hodach, R. J., *et al.* 87
Vogelgesang, G., s. Harmeyer, J., *et al.* 245

Wijffels, J. C. H. M., s. Heremans, G. F. P., *et al.* 211
Windorfer jr., A., Gädeke, R., Sauer, M.: Untersuchungen über die Medikamenten-Serumspiegel antikonvulsiv behandelter Kinder. I. Allgemeine Auswertung der Serumkonzentrationen von Diphenylhydantoin, Primidon und Phenobarbital . . . 15
Windorfer jr., A., Gädeke, R., Sauer, M.: Untersuchungen über die Medikamenten-Serumspiegel antikonvulsiv behandelter Kinder. II. Klinische Beobachtungen . . . 25
Wolfson, J. J., s. Hodach, R. J., *et al.* 87

Index of the Key words

Absorption, intestinal, in rickets 245
Acid-base balance 151
Acid glycosaminoglycans 253
Acidosis, renal tubular 151
Acrocephalosyndactyly 87
Activity, habitual physical 169
Adipose tissue 181
Adipositas 181
Adrenaline 197
Affective disorder 71
Alkaline phosphatase, isoenzymes 261
Alpha-adrenergic blocking agent 197
Amino acid uptake, intestinal 245
Aminoaciduria 245
Amphetamine 71
Anemia, autoimmune hemolytic 161
Angiography 197
Anomalies, congenital 87, 111, 133, 221
— of heart 87
—, visceral 87, 133
Anorexia nervosa 211
Anthropometrical characteristics 169
Anticonvulsant drugs, serum level 15, 25
Aortic wall 253
Apert syndrome 87
Aqueduct of Sylvius, stenosis 111
Arginase concentration 1
— deficiency 1
Arteriography 197
Atherosclerosis and acid glycosaminoglycans 253
Atropine 71
Autoimmune disease 161

Bactrim® 47
Beckwith-Wiedemann syndrome 133
Benzydamine 71
Beta$_2$-microglobulin 293
Bicarbonate loss 151
Biopsy, intestinal 37
Body composition 181
— weight 181
Brain malformation 87, 111

Cachexia 211
Carbonic anhydrase isoenzymes in red cells 123
Cardiac defects 221
Carotene 279
Carpenter syndrome 87
Catecholamines 197
Catheterization, umbilical vein — 105
—, vena cava 197
Cholinesterase 31
Chromosome breakage 47
— studies 47
Clearance and β_2-microglobulin 293
Cloverleaf skull syndrome 87
Coeliac disease 37, 143
Coma, hyperosmolar diabetic 5
Complement activity 269
— components 269
Congenital malformation syndrome 87, 111, 133
Cortisol 53
Crosby-Kugler capsule 37
Crouzon syndrome 87
Cystic fibrosis 261, 279
— — and vitamin A resorption 279
Cytogenetics in hematology 123
Cytogenetic studies in leukozyte culture 47

Delirous state 71
Developmental field defect 87
Diabetes mellitus 5
Dibencyline 197
Diphenylhydantoin, serum level 15, 25
Down's syndrome 5
Drug interaction 25
Dwarfism, thanatophoric 87
Dystrophy of muscles in rickets 235

Education, physical 169
EMG-syndrome 133
Endocrine disorder 5, 211
Eusaprim® 47
Exchange blood transfusion 105
Exomphalos 133

Fat cells in adipositas 181
Fenfluramine 71
Fitness, physical 169

Gene, silent 31
Genetic engineering 1
Glomerular nephropathy 269, 293
Glomerulonephritis 269, 293
Gluten intolerance 143
Glycosaminoglycans, acid 253
Growth hormone 53
— in hypopituitarism 211
— retardation 221

Hallucinogenic drugs 71
Heart malformation 87, 221
Hematology and cytogenetic 123
Hemoglobin F 123
Hemolytic anemia 161

Heparin in mastocytosis 59
Histamine in mastocytosis 59
Homovanillinic acid 197
Hormonal function in weight loss 211
Hydrocephalus 87, 111
Hyperargininemia 1
Hyperbilirubinemia 53
Hypertension, portal 105
Hypopituitarism, transient 211
Hypospadia 221

Immunglobulins 217
Immunological mechanisms in diabetes mellitus 5
Infants, development 181
—, small-for-date, and immunoglobulins 217
Infection, intrauterine 217
Insulitis 5
Intestinal malabsorption 143
— mucosal biopsy 37
Isoenzymes of alkaline phosphatase 261

Jaundice, neonatal 53

Kidney malformation 221
Kleeblattschädel 87

Langerhanns islets 5
Leukemia, chronic myelogenous 123
Leukocytes, alkaline phosphatase 123
Limbic system 71
Listeria meningitis 105
Liver involvment in cystic fibrosis 261
Lupus erythematosus 269

Malabsorption syndrome 37, 143
Malformation syndrome 87, 111, 133, 221
Mastocytosis, systemic 59
Meningitis in newborns 105
Metabolic disease 1
Metabolism, inborn error 1
Microcephaly 221
Mucopolysaccharides, acid 253
Mucosa, intestinal 37
Mucoviscidosis 261, 279
Muscle dystrophy 235
Mutagenicity 47
Myelogenous leukemia, chronic 123
Myeloproliferative disorder 123
Myopathia rachitica 235
Myopathy, dystrophic 235

Neonates, growth hormone 53
—, immunoglobulins 217
—, phototherapy 53
—, umbilical vein catheterization 105
Nephritis, interstitial 161
—, poststreptococcal 269
Nephrocalcinosis 151
Nephropathy 269, 293
Nephrotic syndrome 269
Noradrenaline 197
Newborns, meningitis 105
—, umbilical vein catheterization 105

Obesity 181
Oestrogen metabolism and acid glycosaminoglycans 253
Omphalocele 133
Overdose 25

Papilloma due to Shope virus 1
Parathormone and intestinal absorption 245
Pfeiffer syndrome 87
Phenobarbitone, serum level 15, 25
Phenoxybenzamin® 197
Pheochromocytoma 197
Phototherapy 53
Physiognomic-animistic thinking 71
Polydactyly 221
Portal hypertension 105
Prealbumin 279
Prematures and immunoglobulins 217
Primidone, serum level 15, 25
Proteinuria 293
Pseudocholinesterase 31
Psychosis, toxic 71
Purpura, anaphylactoid 269
Pyloric stenosis 143, 221

Quetelet-index 181

Rachitis 235, 245
Renal biopsy 151, 161
— defects 221
— diseases 151, 161, 269, 293
— failure 161
— insufficiency 161
— tubular acidosis 151
Retinol-binding protein 279
Rickets, aminoaciduria 245
—, muscle dystrophy 235
—, vitamin D deficiency 235, 245
—, — — dependent 245

Serum, alkaline phosphatase 261
—, arginase concentration 1
—, β_2-microglobulin 293
—, cholinesterase 31
—, complements in renal diseases 269
—, diphenylhydantoin concentration 15, 25
—, immunoglobulins 217
—, phenobarbital concentration 15, 25
—, primidone concentration 15, 25
Shope papilloma virus 1
Skeletal age 169

— anomalies 221
Smith-Lemli-Opitz syndrome 221
Splenectomy in hemolytic anemia 161
Stature and weight 181
Stenosis of aqueduct of Sylvius 111
Suxamethonium 31
Syndactyly 221
Syndrome, Apert 87
—, Beckwith-Wiedemann 133
—, Carpenter 87
—, cloverleaf skull 87
—, Crouzon 87
—, Down's 5
—, EMG 133
—, Kleeblattschädel 87
—, malabsorption 37
—, malformation 87, 111, 133, 221
—, nephrotic 269
—, Pfeiffer 87
—, Smith-Lemli-Opitz 221
—, Wiedemann-Beckwith 133
Toxic hallucinatory state 71
— psychosis 71
Tubular acidosis 151

Umbilical vein catheterization 105
Urinary excretion of β_2-microglobulin 293
Urine, acidification 151
Urogenital malformations 221
Urticaria pigmentosa 59

Virus inoculation 1
Visual cortex 71
Vitamin A 279
— D deficiency 235, 245
— D dependent rickets 245

Watson intestinal biopsy capsule 37
Weight and stature 181
— loss in anorexia 211
Wiedemann-Beckwith syndrome 133

Krebsbehandlung als interdisziplinäre Aufgabe

Beiträge des Wiener Arbeitskreises für Geschwulstbehandlung

Herausgeber: K. H. Kärcher, Universität Wien

306 Abbildungen
XIII, 930 Seiten. 1975
Gebunden DM 168,—
US $68.90
ISBN 3-540-06881-3
Preisänderungen vorbehalten

Mit Beiträgen von G. Alth, L. Bablik, G. Bardach, W. Binder, B. Boller, K. Brezina, W. Czech, D. Depisch, J. Dimopoulos, K. Dinstl, P. Drings, H. Ebner, R. Fries, H. Garbsch, G. Grabner, W. Heckenthaler, J. H. Holzner, N. Honetz, H. Jenny, K. Jentzsch, K. H. Kärcher, K. Karrer, K. Keminger, W. Th. Koos, H. Kraus, J. Kühböck, H. Kuttig, W. Ludvik, G. Lunglmayr, E. Mannheimer, H. Millesi, F. Morawetz, G. Ossoinig, G. H. Ott, G. Pendl, H. Pietschmann, A. Priesching, B. Pulitzer, P. Riedl, E. Ringel, M. Salzer, M. Salzer-Kuntschik, R. Santler, G. Schamp, W. Seitz, R. Stiebitz, P. Till, O. Voelkel, K. Weghaupt, G. Weißenbacher, A. Zängl

Inhalt

Zentralisierte interdisziplinäre Krebsbehandlung.

Einleitende biologische und physikalische Bemerkungen zur Bedeutung der Strahlentherapie im Behandlungsplan.

Programmierte Krebsvorsorge (Krebspräventonotion).

Psychosomatische Aspekte der Krebserkrankung.

Beurteilungs- und Klassifizierungsmöglichkeiten maligner Neoplasmen unter Berücksichtigung von Prognose und Therapie.

Zytologische Diagnose bösartiger Tumoren.

Maligne Tumoren im Kindesalter.

Klinik und Therapie maligner, ektodermaler Hauttumoren.

Die Strahlentherapie der Hauttumoren.

Therapie der chronischen Lymphadenose.

Die Therapie der akuten Leukosen.

Die Therapie der chronischen myeloischen Leukämie.

Die Strahlenbehandlung maligner Lymphome.

Zytostatische Therapie der malignen Lymphome

Autologe Knochenmarks-Transfusion bei hochdosierter Chemotherapie maligner Tumoren.

Erfolgsbeurteilung kooperativer klinischer Studien zur Chemotherapie maligner Erkrankungen.

Klinische Echographie der Tumoren des Auges und der Augenhöhle.

Die Strahlentherapie maligner Tumoren des Auges und der Augenhöhle.

Karzinome der Gesichtshaut und der Lippen (mit Berücksichtigung plastisch rekonstruktiver Maßnahmen).

Karzinome der Mundhöhle und des Oberkiefers.

Die Geschwülste der Mundspeicheldrüsen.

Tumoren des Ohres, des Nasenrachenraumes, des Siebbeins und des Kehlkopfes.

Strahlentherapie der Tumoren der Mundhöhle, Nase und Nasennebenhöhlen.

Strahlentherapie im Bereiche des Pharynx, Larynx, Tonsillen und Zunge

Struma maligna.

Strahlentherapie der Schilddrüsenmalignome.

Chirurgische Therapie des Bronchialkarzinoms.

Die Strahlentherapie des Bronchialkarzinoms.

Mammographie

Therapeutische Taktik beim Mammakarzinom.

Strahlentherapie des Mammakarzinoms.

Einige aktuelle onkologische Probleme des Gastrointestinaltraktes.

Chirurgie der bösartigen Erkrankungen der Speiseröhre.

Die Therapie der malignen Geschwülste des Magens.

Chirurgische Therapie der Karzinome des Kolon und Rektum.

Bösartige Geschwülste der Leber und des Gallengangssystems beim Erwachsenen.

Strahlentherapie der malignen Tumoren des Gastrointestinaltraktes.

Die Behandlung der malignen gynäkologischen Tumoren.

Die perkutane Strahlentherapie der malignen Geschwülste des weiblichen Genitale.

Das Ausscheidungsurogramm vor und nach der Behandlung gynäkologischer Tumoren.

Die malignen Tumoren der harnableitenden Wege (Niere, Ureter, Blase, Urethra).

Maligne Hodentumoren.

Samenblasentumoren.

Peniskarzinom.

Die Strahlentherapie des Peniskarzinoms.

Therapie des Prostatakarzinoms.

Die Strahlentherapie des Prostatakarzinoms.

Diagnose und Therapie der malignen Knochengeschwülste.

Die Strahlentherapie maligner Knochentumoren.

Zentrales und peripheres Nervensystem.

Die metastatischen Tumoren des Zentralnervensystems.

Die Strahlentherapie maligner Tumoren des ZNS.

Rekonstruktive Eingriffe nach operativer Entfernung maligner Geschwülste.

Die Behandlung der lokalen und allgemeinen Strahlenreaktion bei der Behandlung maligner Geschwülste.

Nachsorge und Nachbehandlung des Tumorkranken.

Dokumentation in der Onkologie.

Sachverzeichnis.

Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

Zeitschrift für

Kinderheilkunde

Journal of Pediatrics

Geschäftsführende Redakteure / Managing Editors

H. Ewerbeck **K. H. Schäfer**

Redaktion / Editors

K. Betke, München **H. Bickel**, Heidelberg **H. Ewerbeck**, Köln
O. Hövels, Frankfurt a. M. **K. H. Schäfer**, Hamburg **H.-R. Wiedemann**, Kiel

Herausgeber / Co-Editors

H. Asperger, Wien **Ph. Bamberger**, München **H. Berger**, Innsbruck
J. Bierich, Tübingen **H. Brieger**, Greifswald **W. Catel**, Kiel
J. Dieckhoff, Rodenkirchen **F. H. Dost**, Gießen **G. Fanconi**, Zürich
K. Fischer, Hamburg **B. Hagberg**, Göteborg **N. Hallman**, Helsinki
H. G. Hansen, Lübeck **G.-A. von Harnack**, Düsseldorf
H. Hungerland, Bonn **G. Joppich**, Göttingen **E. Kerpel-Fronius**, Budapest
H. Kleinschmidt, Bad Honnef **K. Klinke** †, Düsseldorf **U. Köttgen**, Mainz
W. Künzer, Freiburg i. Br. **S. Liebe**, Leipzig **J. Lind**, Stockholm
F. Linneweh, Marburg/L. **J. B. Mayer**, Homburg **A. Prader**, Zürich
E. Rossi, Bern **F.-J. Schulte**, Göttingen **J. Ströder**, Würzburg
F. Thoenes †, Weimar **B. Vahlquist**, Uppsala
L. Weingärtner, Halle **J. Wenner**, Hannover **A. Windorfer**, Erlangen
A. Wiskott, München **A. H. Ylppö**, Helsinki **R. Zetterström**, Stockholm

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Responsible for advertisements: L. Siegel, D-1000 Berlin 15, Kurfürstendamm 237,
Telephone (030) 882 10 31, Telex 01-82 811
Printed in Germany by J. P. Peter, Gebr. Holstein, D-8803 Rothenburg ob der Tauber
Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1975